



防爆合格证

证号: GYB20.1839X

由 梅特勒-托利多(常州)测量技术有限公司

制造的产品:

(地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号)

名称 重量变送器

型号规格 ACT100xx

防爆标志 Ex nA II CT4 Gc

产品标准 /

图样编号 30529621

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.8-2014 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2020年6月5日至2025年6月4日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
 3. 电气安全参数见本证书附件。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二〇年六月五日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYB20.1839X)

(Attachment I)

GYB20.1839X防爆合格证附件 I

由梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司生产的ACT100xx系列重量变送器，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验，符合下列标准：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.8-2014 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的设

产品防爆标志为Ex nA II C T4 Gc，防爆合格证号为GYB20.1839X。

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”表示产品有安全使用特殊要求，即：

1. 产品必须使用在符合GB/T 16935.1-2008污染等级至少为2级的环境。
2. 现场使用时，应采取瞬态保护措施以防额定电压因瞬态干扰超过40%。
3. 现场使用时，产品必须安装在符合GB3836.1要求的IP等级至少为IP54的外壳内。

二、产品使用注意事项

1、产品使用环境温度：-10℃~+40℃。

2、产品电气参数如下：

输入电压：12~30 Vdc。

3、用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

4、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T 3836.15-2017“爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T 3836.16-2017“爆炸性气体环境 第16部分：电气装置的检查和维护”及GB50257-2014“电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1、产品制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品使用说明书或相关技术文件中；

2、制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

3、产品铭牌中应至少包括下列内容：

- a) NEPSI认可标志（见防爆合格证书）
- b) 产品防爆标志
- c) 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二〇年六月五日